NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA www.ninz.it
Tel. + 39 0 464 678300
Fax. +39 0 464 679025 info@ninz.it

Istruzioni di posa sistema di controllo accesso

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

A167-I

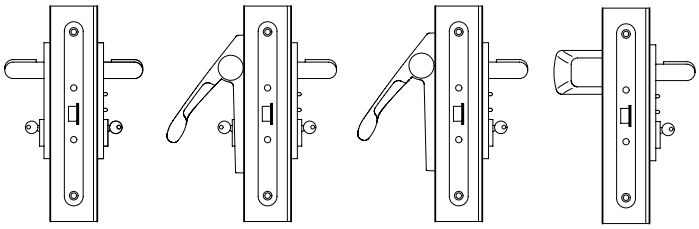
5001264/1 - 05/14

ATTENZIONE

Le istruzioni di posa di seguito descritte, come pure lo schema di collegamento elettrico, **valgono allo stesso modo** per i sistemi di controllo accesso MAC e MAC FAILSAFE; l'unica differenza consiste nella possibilità di accesso, in caso di mancanza di corrente, che è sempre garantito con il tipo MAC FAILSAFE.

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

Viene controllato elettricamente solo il lato a tirare della porta (maniglia con LED). Con la serratura chiusa a chiave, il consenso di accesso avviene tramite impulso elettrico (pulsante, lettore badge, ecc.) che dà corrente al magnete nel caso di MAC1 e la toglie nel caso di MAC1 FAILSAFE, mentre dal lato a spingere l'apertura è sempre possibile tramite maniglione antipanico o maniglia di emergenza. Se la serratura non è chiusa a chiave, l'apertura è sempre possibile anche dal lato a tirare. Entrambi i sistemi si possono abbinare con maniglioni antipanico dei vari modelli Exus, Twist, Slash, con comando esterno del tipo BM, oppure con maniglia d'emergenza M3 o M3X, vedi disegno sotto.



M3/M3X EXUS DC BM EXUS/TWIST BM SLASH BM

DATI TECNICI GENERALI

- Serratura marchiata CE secondo EN 12209: 2003/AC:2005
- Certificato n.° 0497/CPD/4265/11
- Organismo notificato 0497
- Alimentazione 12 o 24 Vcc/Vca ±10%
- Assorbimenti:
  a 12 V la corrente di spunto è di 500 mA per i primi 5-6 sec. poi passa a una corrente di mantenimento di 250mA;
  a 24 V la corrente di spunto è di 1 A per 300 millisec. poi si assesta a 500mA per 4-5 sec. infine passa ad una corrente di mantenimento di 250mA per i restanti 25 sec.
- Temporizzatore incorporato, tempo fisso 30 sec.
- Possibilità di alimentazione continua ("fermo a giorno")
- Predisposizione per eventuale LED remoto (non fornito) con assorbimento max 20 mA, per segnalazione a distanza l'attivazione/disattivazione della serratura
- Accesso garantito in mancanza di corrente (solo tipo FAILSAFE)

ATTENZIONE: per un funzionamento regolare e per evitare sforzi sulla serratura il gioco tra anta e riscontro serratura deve essere ≥6mm

FUNZIONAMENTO

Apertura della porta in mancanza di corrente (led spenti)

MAC1: dal lato a tirare solo tramite chiave; dal lato a spingere con maniglione antipanico o maniglia d'emergenza.

MAC1 FAILSAFE: dal lato a tirare tramite maniglia (o chiave); dal lato a spingere con maniglione antipanico o maniglia d'emergenza.

Funzione a tempo

L'attivazione della maniglia avviene tramite un impulso elettrico temporizzato alla serratura che ha una durata fissa di 30 sec. trascorsi i quali la maniglia si disattiva. Il comando elettrico può avvenire tramite: pulsante di sblocco, tastiera a codice "Access", lettore a scheda magnetica, lettore biometrico.

Funzione in continuo "fermo a giorno"

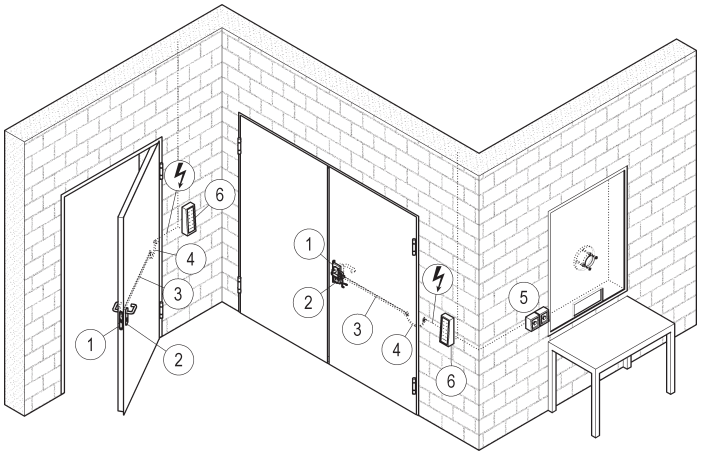
Questa funzione permette l'abilitazione della maniglia, che avviene tramite interruttore elettrico (non compreso nella fornitura), per un tempo più lungo (ad esempio tutto il giorno). Il LED verde rimane acceso per tutto il tempo in cui la maniglia è abilitata.

SEGNALAZIONE SULLA PORTA

La segnalazione dello stato del sistema, avviene tramite due LED posti sulla placca della maniglia stessa. Il LED verde acceso indica lo stato attivo, mentre il LED rosso lo stato disattivo della serratura. (Entrambe i LED spenti indicano la mancanza di alimentazione elettrica).

SEGNALAZIONE A DISTANZA

Possibilità tramite un quarto filo, di portare un segnale a distanza per indicare lo stato (attivazione o disattivazione) della maniglia. Nel caso di "fermo a giorno" il segnale rimane attivo per tutto il tempo che la funzione rimane inserita, nel caso invece dell'impulso temporizzato rimane fino alla scadenza dei 30 secondi.

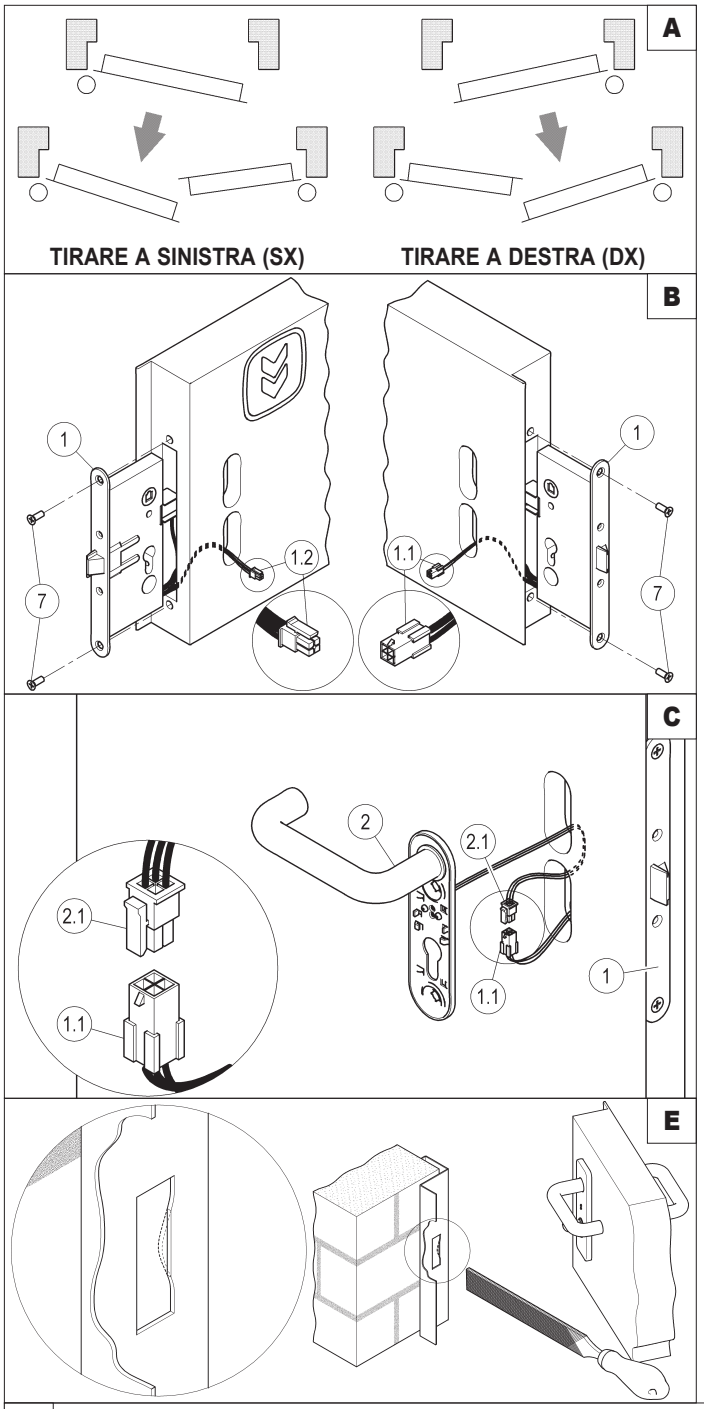


Entrambi i KIT sistemi MAC e MAC FAILSAFE sono applicabili su porte singole o su ante attive di porte a due ante nelle versioni REVER, UNIVER o PROGET.
La dotazione del Kit MAC o MAC FAILSAFE comprende:

1) serratura completa di magnete e temporizzatore fisso 30 sec.;
2) maniglia E con LED rosso/verde che segnalano l'attivazione o la disattivazione della serratura;
3) cavo di alimentazione a 4 fili con predisposizione per eventuale LED remoto (5 non fornito), per la segnalazione a distanza che la serratura è attivata;
4) passacavo per il collegamento elettrico fra alimentazione ed anta della porta;

Gli accessori di comando ed alimentazione (6 non forniti) sono da ordinare a parte.

NB: La linea di alimentazione (ϟ) fino ai contatti sulla porta è a carico del cliente. I cavi di alimentazione devono avere una sezione max. di 0,75-1,0mm^2 e devono essere di tipo flessibile.



ISTRUZIONI DI POSA KIT SISTEMA MAC1 o MAC1 FAILSAFE

A - Verificare che il senso di apertura della porta corrisponda con quello della serratura inclusa nel Kit.

B - Smontare prima tutti gli eventuali componenti di maniglie o maniglioni presenti. Smontare la serratura presente svitando le due viti (7) frontali. Installare la nuova serratura (1) presente nel Kit MAC1 o MAC1 FAILSAFE con il foro per il perno quadro rivolto verso l'alto e facendo fuoriuscire il connettore (1.1) dalla feritoia inferiore della maniglia del lato a tirare della porta ed il connettore (1.2) dalla feritoia inferiore del lato a spingere della porta, riutilizzando le 2 viti (7) frontali per il fissaggio.

C - Infilare il connettore (2.1) della maniglia E (2), dalla feritoia superiore del lato a tirare della porta a quella inferiore, collegandolo al connettore (1.1) della serratura (1) e facendo attenzione che la levetta del connettore maschio corrisponda con il dentino del connettore femmina.

D - Effettuare gli opportuni adattamenti riportati nelle pagine successive per predisporre il passaggio del cavo di alimentazione dal lato a spingere della porta. Collegare il connettore (3.2) del cavo di alimentazione (3) al connettore (1.2) della serratura (1), facendo attenzione che la levetta del connettore maschio corrisponda con il dentino del connettore femmina. Installare la maniglia e/o il maniglione antipanico seguendo l'istruzione apposita, ma invertendo la posizione dei distanziali (se presenti) Ø10,3 e Ø15mm rispetto alle istruzioni originarie, avendo l'accortezza di non stringere troppo le viti che li attraversano e facendo passare il cavo di alimentazione (3) fino al lato cerniere della porta. Infilare il cilindro (8) fissandolo con una vite (9) M5x85mm (non fornita). Attenzione: non usare viti di lunghezza diversa. Infilare il cavo di alimentazione (3) attraverso il passacavo (4) fissando quest'ultimo all'anta della porta.

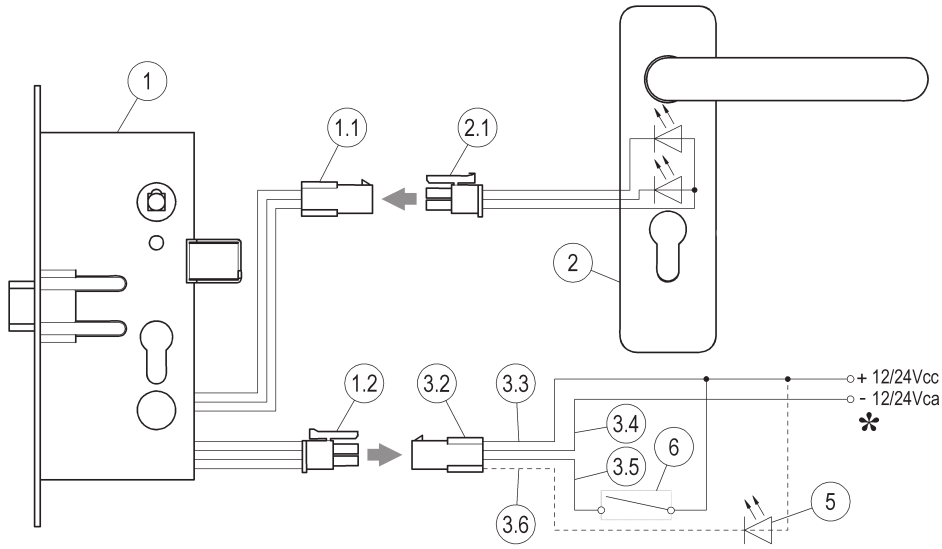
E - ATTENZIONE: nel caso in cui la porta sia munita di guarnizione di battuta FF è necessario limare il riscontro della serratura (vedi disegno) quanto basta affinché la porta si apra senza nessuno sforzo.

F - Eseguire gli allacciamenti elettrici, in caso di alimentazione in corrente continua (cc) rispettando le polarità indicate nello schema di collegamento. Terminare il fissaggio del passacavo (4). Chiudere la porta a chiave e verificare che il funzionamento corrisponda alle indicazioni del sistema MAC1 o MAC1 FAILSAFE. Controllare le funzioni "a tempo" o "fermo a giorno".

USO E MANUTENZIONE

Si consiglia di verificare periodicamente il corretto funzionamento del sistema di controllo con la serratura chiusa a chiave. Entrambi i sistemi MAC o MAC FAILSAFE non necessitano di una particolare manutenzione. I meccanismi della serratura devono essere lubrificati regolarmente con grassi non fluidi. È sconsigliato l'utilizzo di prodotti spray al fine di evitare di sporcare le parti elettriche. ATTENZIONE: una apertura difficoltosa della porta o la ripetuta attivazione della maniglia con il LED rosso acceso, possono danneggiare la serratura.

F SCHEMA DI COLLEGAMENTO



LEGENDA

1.1: connettore femmina della serratura.
1.2: connettore maschio della serratura.
2.1: connettore maschio cavi viola, blu e bianco.
3.2: connettore femmina cavi rosso, nero, marrone e blu.
3.3: cavo colore rosso con polarità + (positivo).
3.4: cavo colore nero con polarità - (negativo).
3.5: cavo colore marrone con pulsante di sblocco, interruttore o accessorio di comando.
3.6: cavo colore blu con eventuale LED remoto.
5: eventuale LED remoto con assorbimento max. 20mA (non fornito).
6: (non forniti) pulsante di sblocco/interruttore - tastiera a codice "Access" - lettore a scheda magnetica - oppure lettore biometrico.

✻ **ATTENZIONE:** in caso di alimentazione in corrente continua (cc) vanno rispettate le polarità. I cavi di alimentazione devono avere una sezione max. di 0,75-1,0mm^2 e devono essere di tipo flessibile.

NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA www.ninz.it
Tel. + 39 0 464 678300
Fax. +39 0 464 679025 info@ninz.it

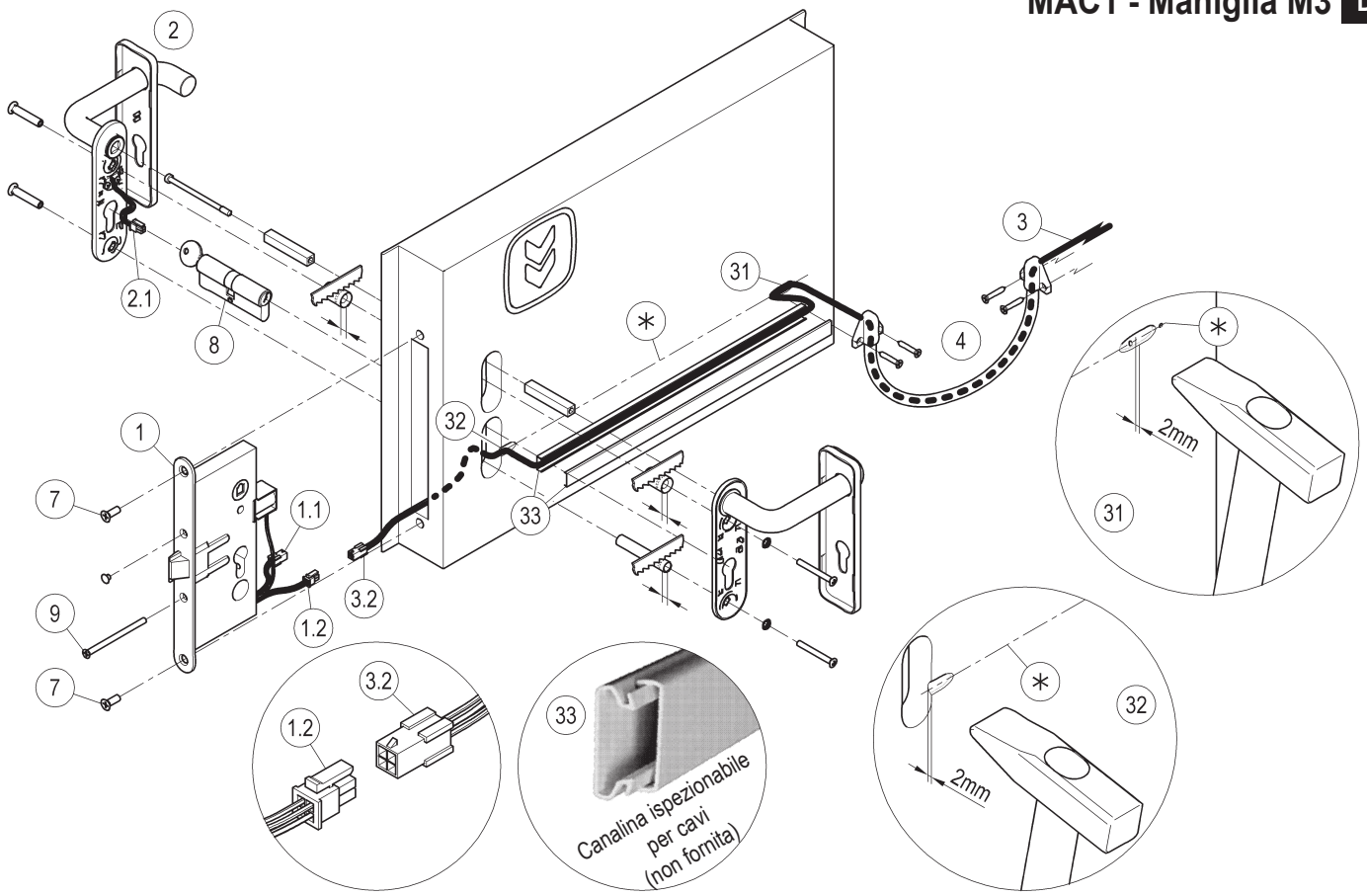
Istruzioni di posa sistema di controllo accesso

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

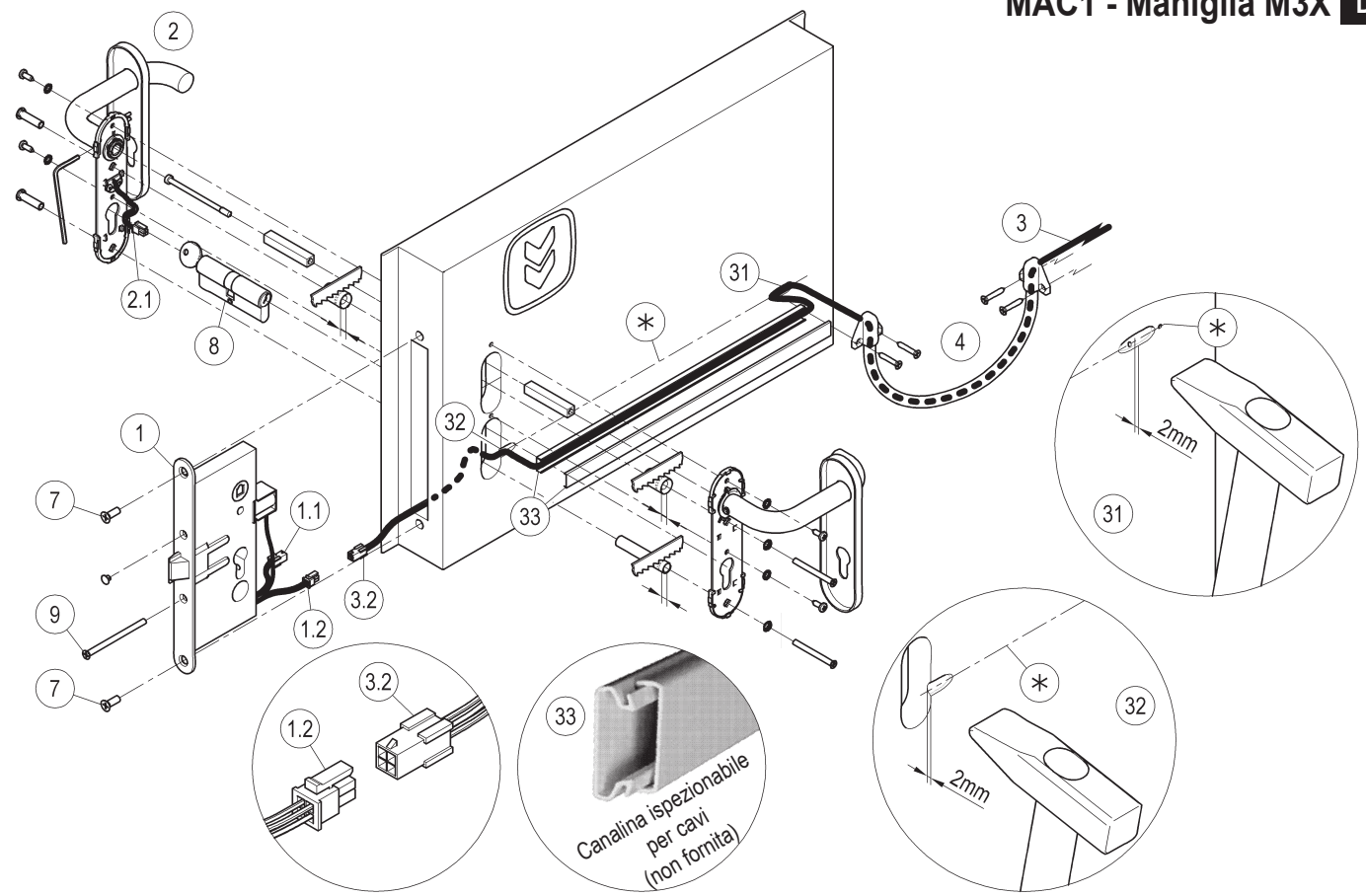
A167-I

5001264/1 - 05/14

MAC1 - Maniglia M3 D



MAC1 - Maniglia M3X D



NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA www.ninz.it
Tel. + 39 0 464 678300
Fax. +39 0 464 679025 info@ninz.it

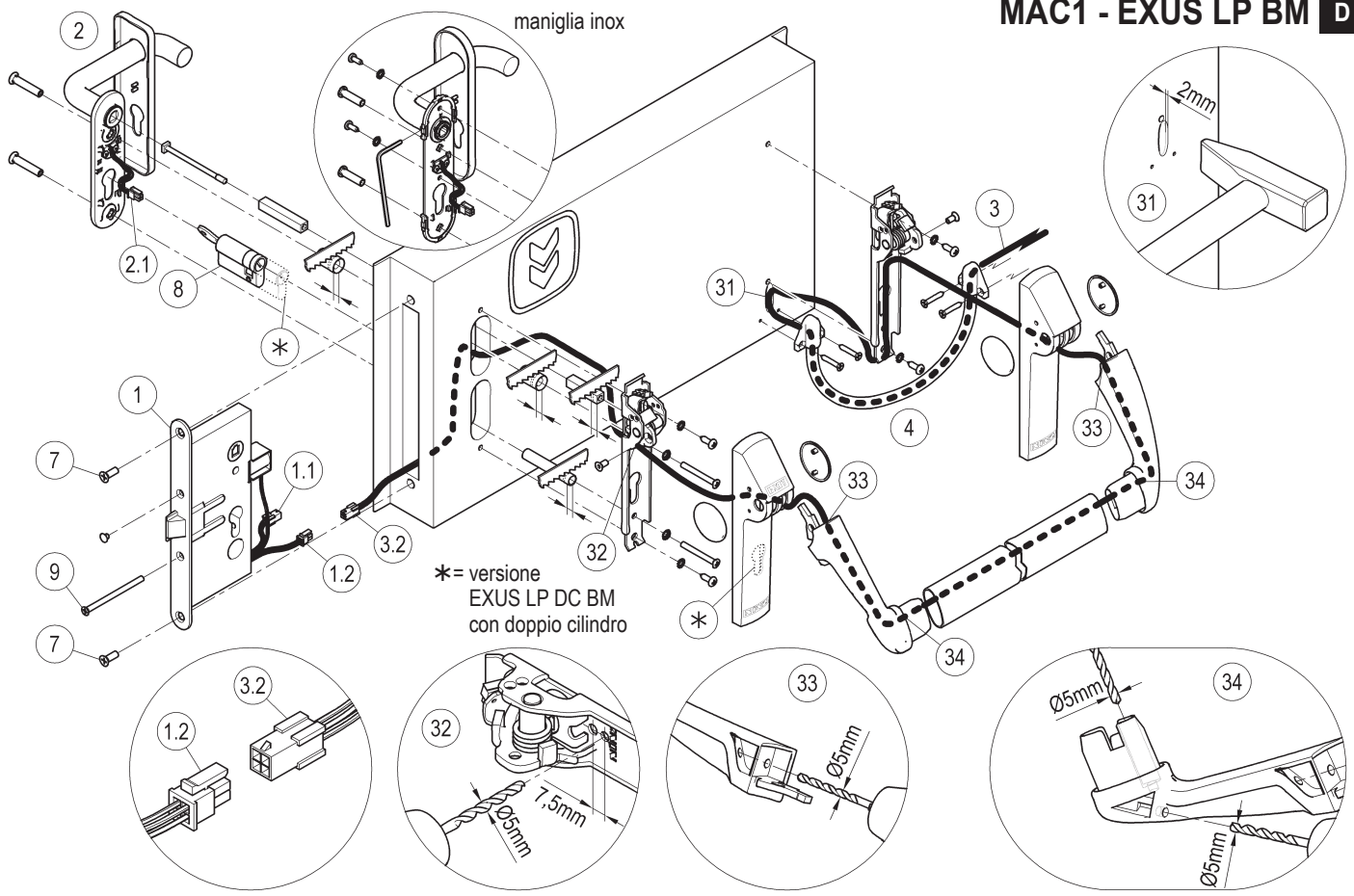
Istruzioni di posa sistema di controllo accesso

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

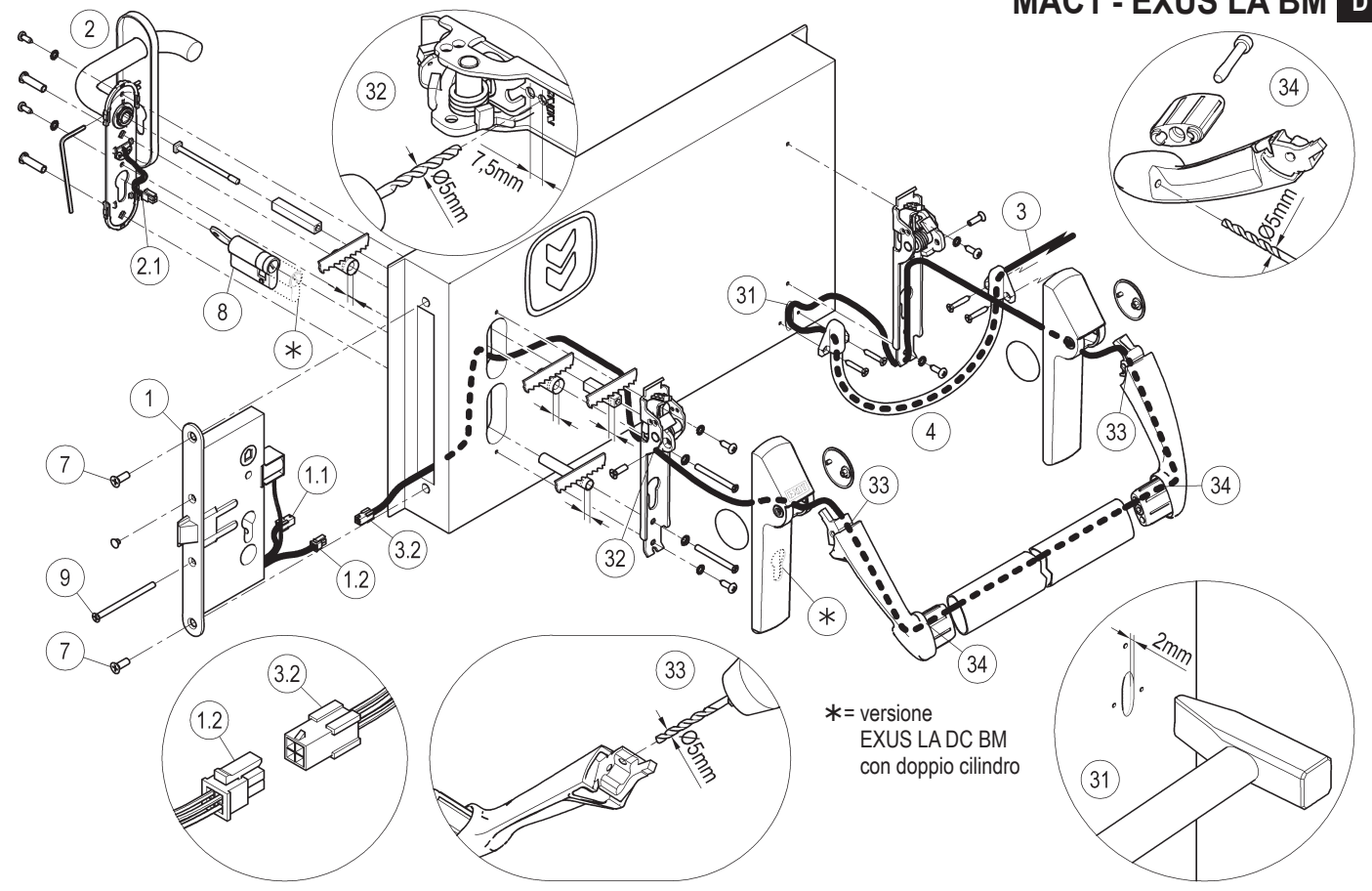
A167-I

5001264/1 - 05/14

MAC1 - EXUS LP BM D



MAC1 - EXUS LA BM D



NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA www.ninz.it
Tel. + 39 0 464 678300
Fax. +39 0 464 679025 info@ninz.it

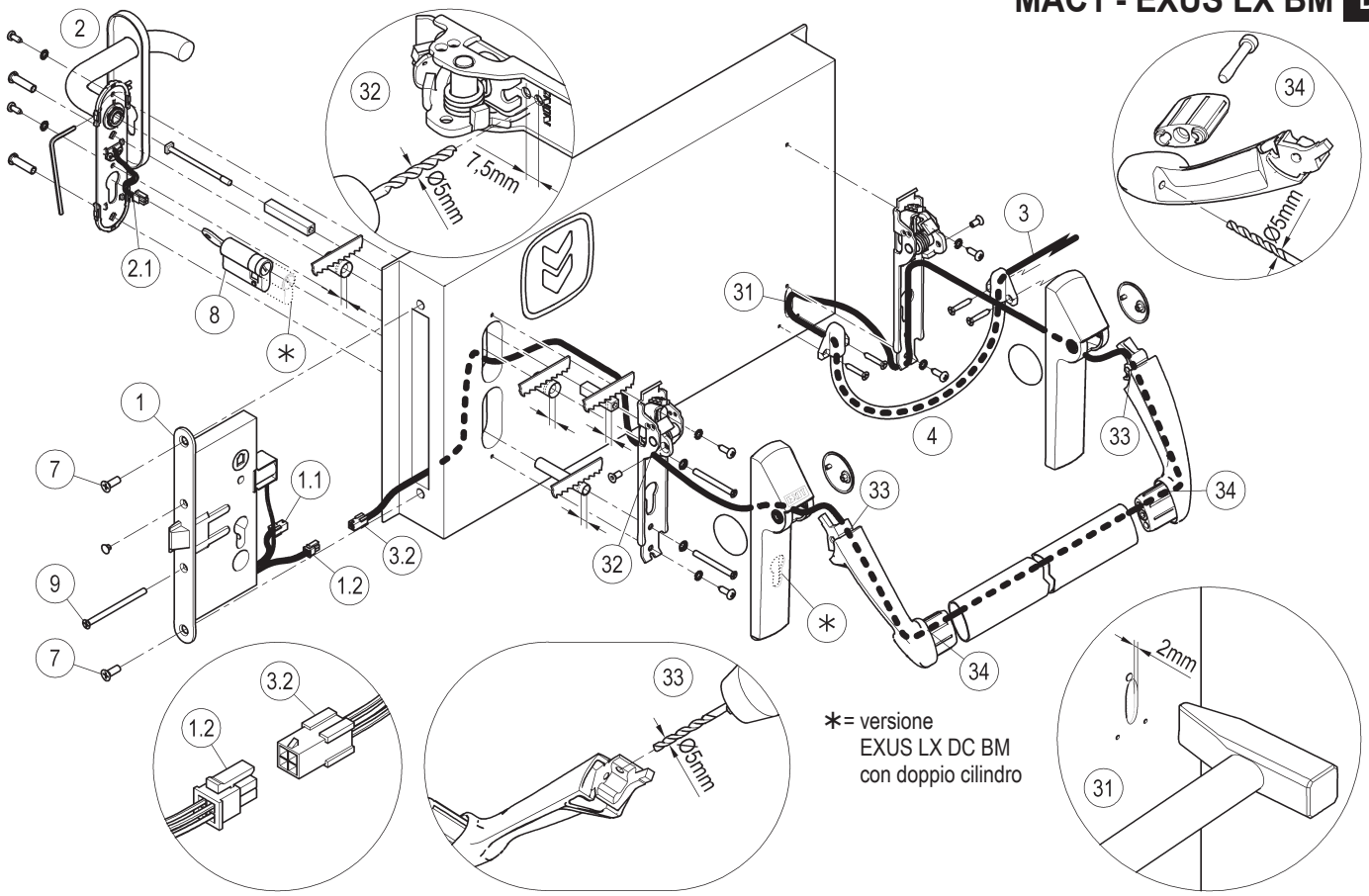
Istruzioni di posa sistema di controllo accesso

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

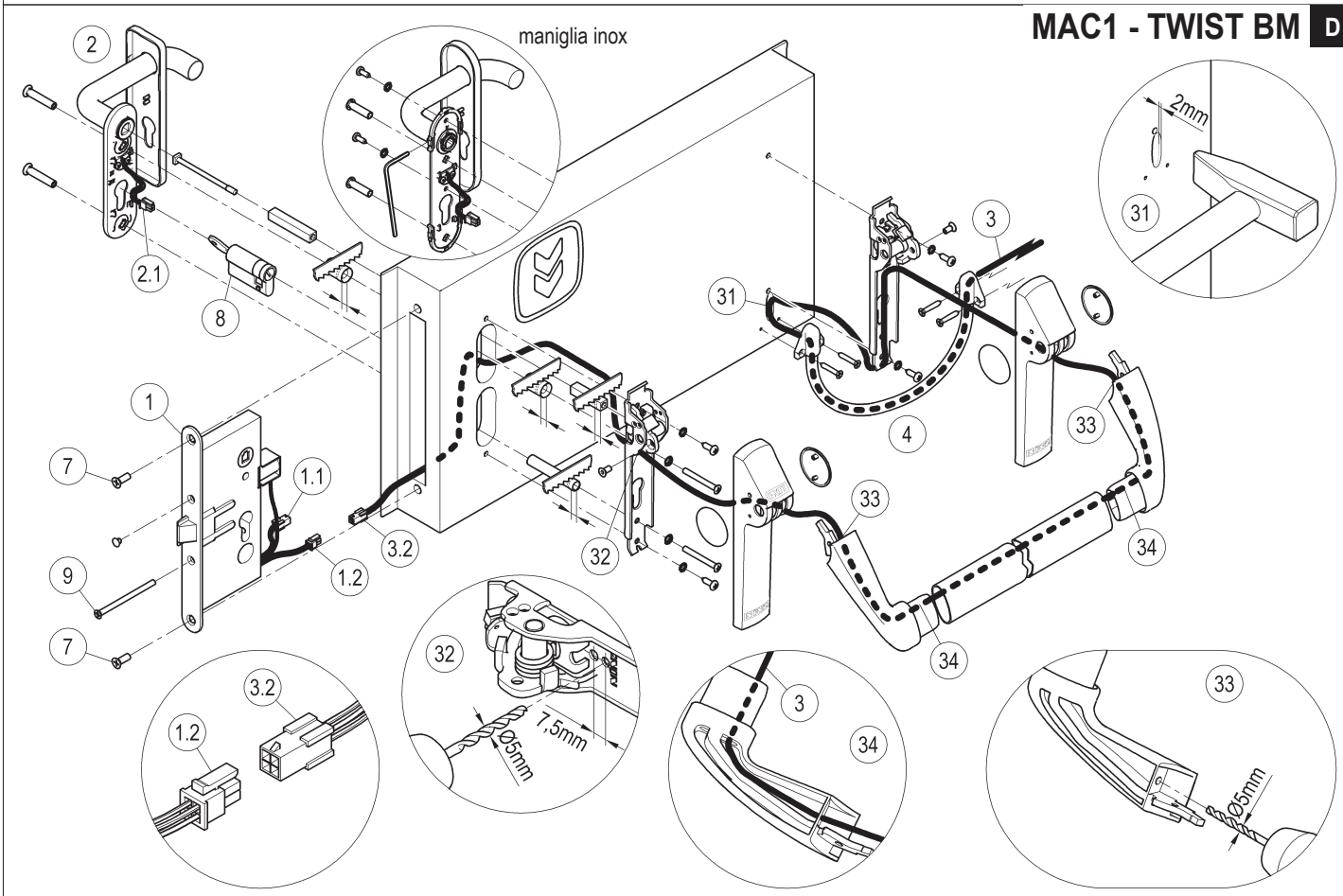
A167-I

5001264/1 - 05/14

MAC1 - EXUS LX BM D



MAC1 - TWIST BM D



NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA www.ninz.it
Tel. + 39 0 464 678300
Fax. +39 0 464 679025 info@ninz.it

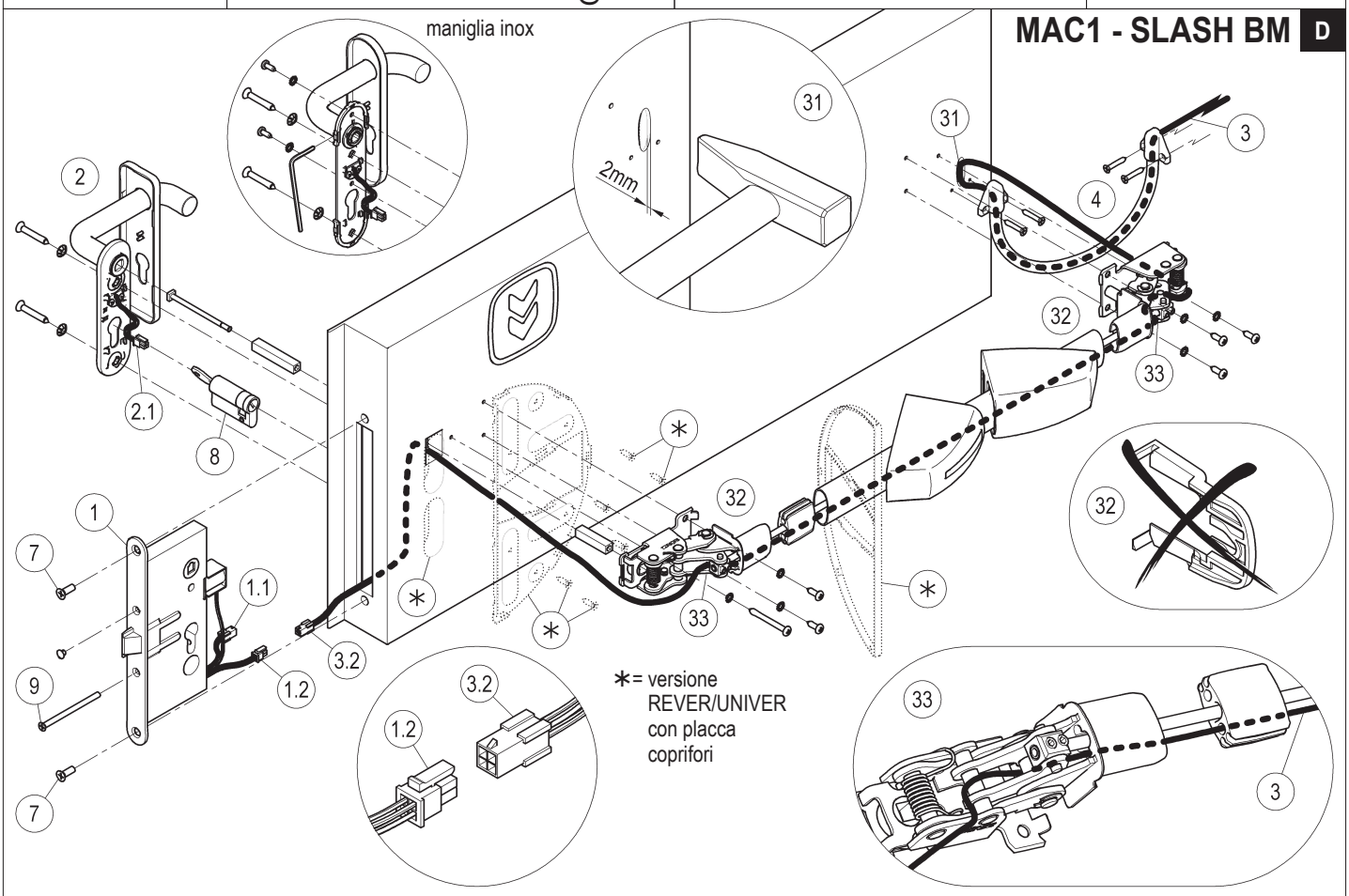
Istruzioni di posa sistema di controllo accesso

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

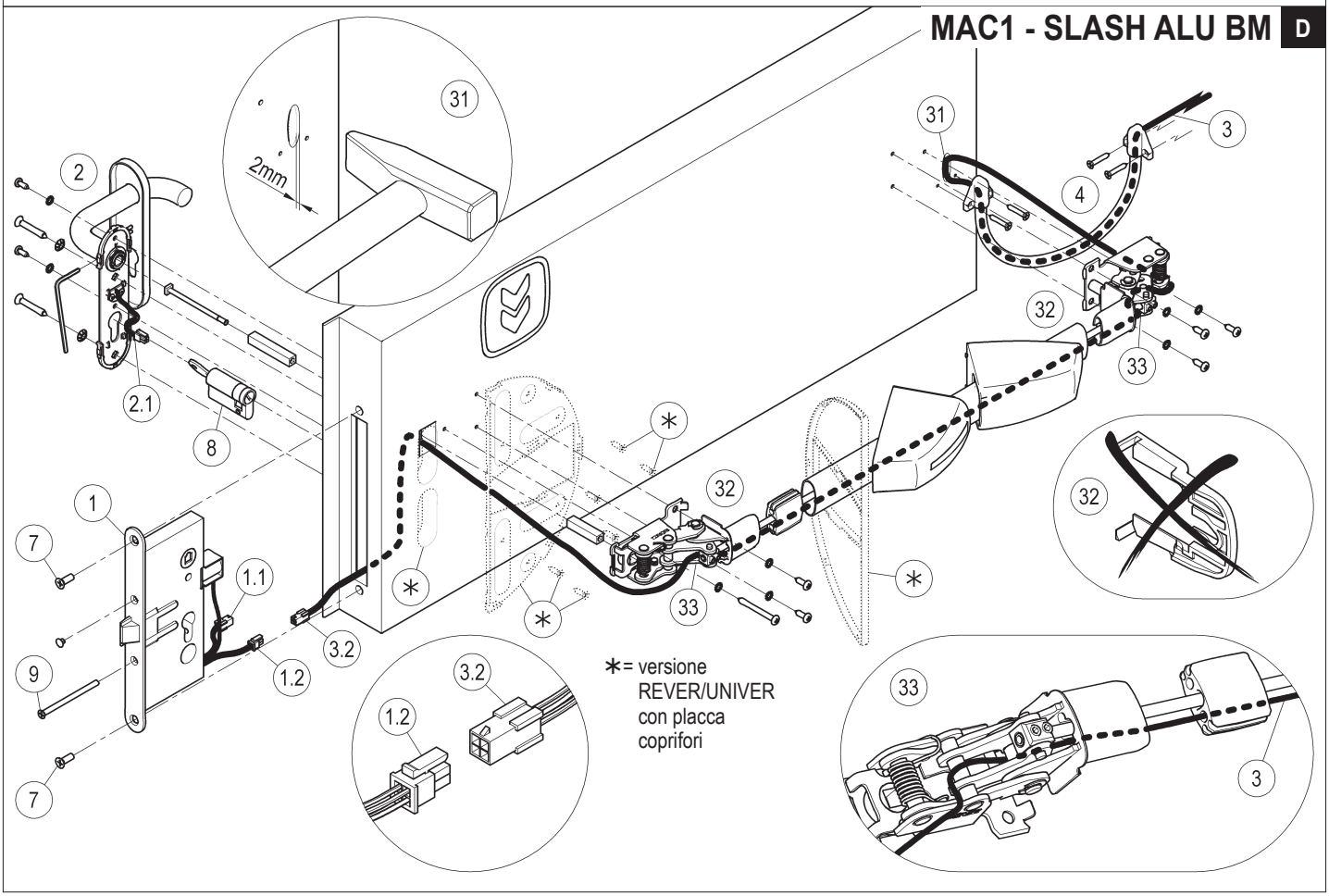
A167-I

5001264/1 - 05/14

MAC1 - SLASH BM D



MAC1 - SLASH ALU BM D



NINZ S.p.A. - corso Trento, 2/A
I-38061 ALA (TN) / ITALIA www.ninz.it
Tel. + 39 0 464 678300
Fax. +39 0 464 679025 info@ninz.it

Istruzioni di posa sistema di controllo accesso

KIT MAC1 e MAC1 FAILSAFE

A167-I

5001264/1 - 05/14

MAC1 - SLASH INOX BM D